

## FELADATLAP

### BSc SZAKDOLGOZAT (BMEGEÁTA4SD)

Cím: **Szárnyprofil karakterisztikájának vizsgálata**

Szakedolgozat készítő (kód): **Szávai Tivadar (LD2HAA)**  
Alapszak / szakirány: **Gépészmérnöki alapszak / Folyamattechnika szakirány**  
Képzés kód: **2N-AG0-FT**

Témavezető (név, beosztás): **Dr. Sente Viktor, adjunktus**  
munkahely: **Áramlástan Tanszék – BME**  
cím: **H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6. AE ép.**

Konzulens (név, beosztás): **Nagy László, tudományos segédmunkatárs**  
munkahely: **Áramlástan Tanszék – BME**  
cím: **H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6. AE ép.**

A feladat részletezése:

1. Válasszon egy ismert szárnyprofil és tervezzen egy olyan próbateetet, amely alkalmas a szárnyprofil körül kialakuló nyomásmegoszlás mérésére az Áramlástan Tanszék zárt mérőterű, nyomóüzemű szélcsatornájában. Helyezze el a próbateetet a mérőtérben!
2. Határozza meg a profil karakterisztikáját olyan módon, hogy a felhajtóerő-tényezőt a nyomásmegoszlásból, az ellenállás-tényezőt pedig a nyom mérési eredményeiből határozza meg! Vesse össze ezeket az eredményeket az erőmérő cellák mérési eredményeivel, vonja le a következtetéseket!
3. Alkalmazzon korrekciókat, ha szükséges
4. Vizsgálja meg egy turbulátor hatását a karakterisztikára
5. Készítsen a követelményeknek megfelelő dokumentációt, és rövid magyar és angol nyelvű összefoglalót!

Feladat kiadása / beadási határidő:

**2014. szeptember 8. / 2014. december 12.**

Záróvizsga tárgyak (kód), kredit:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1. Vegyipari eljárások és berendezések | BMEGEVÉAG03 (5kp) |
| 2. Műszaki akusztika és zajcsökkentés  | BMEGEÁTAG15 (3kp) |
| 3. Áramlástechnikai rendszerek         | BMEGEVAG13 (4kp)  |

Budapest, 2014. szeptember 8.

(P.H)

.....  
témavezető

.....  
Dr. Vad János, egyetemi tanár  
tanszékvezető

A feladatot jóváhagyom:  
Budapest, 2014. szeptember 8.

(P.H)

.....  
Dr. Czigány Tibor, egyetemi tanár  
Dékán

A feladatot átvettem:  
Budapest, 2014. szeptember 8.

Alulírott a feladatkiírás átvételével egyúttal nyilatkozom, hogy a szakdolgozat előtanulmányi követelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás és a tárgy felvétele érvényét veszti.

.....  
hallgató



<b>Elfogadási nyilatkozat:</b>	A beadott Szakdolgozat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszéke által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz. A Szakdolgozatot bírálatra és nyilvános védésre alkalmasnak tartom.	
<b>A témavezető által javasolt érdemjegy:</b>	<table border="1"><tr><td>A Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: .....</td></tr></table> <p>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</p>	A Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: .....
A Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: .....		
<b>Dátum:</b>	Budapest, 2014. december 12.	
<b>Témavezető aláírás:</b>	..... témavezető	

<b>A bíráló által javasolt érdemjegy:</b>	<table border="1"><tr><td>A Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: .....</td></tr></table> <p>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</p>	A Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: .....
A Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: .....		
<b>Dátum:</b>		
<b>Bíráló aláírás:</b>	..... bíráló	

Copyright © Áramlástan Tanszék 2014

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

*Minden jog fenntartva. A publikáció bármely formában történő felhasználása  
csak a szerzői jog tulajdonosának írásos engedélyével lehetséges.*

